# マイクロ波発振器（加熱専用）

# *MPS-30W* MICROWAVE Power Supply

## 水冷式インバータ電源

電源部 （MPS-30W-AC）

**プラズマ励起用機種を**
**マイクロ波加熱用に再設計**

**電源部は完全水冷式で、粉塵環境に強い**

**電源部と発振部はセパレートタイプ**

マグネトロン発振部
（MH-30CJ-W）

NISSIN
Nissin Inc.

# 3kWマイクロ波発振器 基本仕様

| 電源部 基本仕様 | MPS-30W-AC |
|---|---|
| 入力電源 | 三相 190V ～ 220V　50 / 60Hz |
| 入力容量 | 7 KVA 以下 |
| 出力安定度 | 190V ～ 220 V の入力変動に対し、± 2 % 以内（3kW 出力時） |
| 出力制御方式 | フロントパネルのスイッチにて、下記①･②のいずれかのモードを選択。<br>①入射電力値をフィードバックした補正制御　※. 方向性結合器が必要<br>②入力電力制御 |
| 冷却方式 | 水冷（4L/分 以上、水温 30 ℃ 以下、水圧 5.0×10 $^5$ Pa 以下 ） |
| 外形寸法 | W:480 × D:503 × H:300 [mm]　※. 突起物含まず |
| 重量 | 40 kg 以下 |
| 使用環境 | 0 ～ 40 ℃　結露無きこと |
| 保護機能 | ファン故障 、オーバーヒート 、内部インバータ電流 / 電圧オーバー<br>パネルオープン 、外部インターロック |
| 外部インターフェース | リモートコントロール用のI/Fコネクタを付属 |
| **発振部 基本仕様** | **MH-30CJ-W** |
| 発振周波数 | 2455MHz±20MHz |
| 出力電力定格 | 500W ～ 3000W　連続可変　※. マッチング負荷 |
| 連続出力定格 | 2800W |
| 冷却方式 | 水冷（4L/分 以上、水温 30 ℃ 以下、水圧 6.9×10 $^5$ Pa 以下 ） |
| 接続フランジ規格 | BRJ-2 |
| 外形寸法 | W:205 × D:355 × H:256.9 [mm]　※. 突起物含まず |
| 重量 | 13 kg 以下 |
| **製品構成** | 電源部 / 発振部 / 電源ケーブル / 高圧ケーブル / 低圧ケーブル<br>付属品 / 取扱説明書　※. ケーブル3種の長さは 各7m（標準）となります。 |

◇ 出力電力定格、連続出力定格には、アイソレータなどの挿入損失は含まれておりません。
◇ 製品改良のため、仕様は予告無く変更する場合があります。


株式会社ニッシン

本社・工場　〒665-0047　兵庫県宝塚市亀井町 10-7
TEL: 0797-72-1903　FAX: 0797-73-6237

横浜営業所　〒231-0012　神奈川県横浜市中区相生町6-104-2
横浜相生町ビル9階
TEL: 045-640-6121　FAX: 045-201-9517

横浜R&Dセンター　〒226-0006　神奈川県横浜市緑区白山 1-18-2
ジャーマンインダストリーパーク 462号室
TEL: 045-932-2061　FAX: 045-931-1057